

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-353

Отстойник канализационный радиальный в взрывозащищенном  
исполнении diam. 24 м

АЛЬБОМ IV.85

С М Е Т Ы

18410 - 05

ЦЕНА 1-16

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТА  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сивцевский ул., 22

Семес и проект III 1986 г.

Возв № 4260

Тариф 435

стр.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

18410 - 05

902-2-353

Альбом IV.85

Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении  
диам. 24м

Альбом IV

Сметы

Сметная стоимость

Общая	- 45,65 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 36,46 тыс.руб.
Оборудование	- 9,19 тыс.руб.
Емкость	- 1580 м3
1м3 емкости	- 18,85 руб.

Разработан проектным институтом  
Союзводоканалпроект

Утвержден техническим советом,  
"Союзводоканалпроект"  
Протокол № 69 от 14.12.81г.  
Введен в действие В/О "Союзводоканал-  
проект приказ № 55 от 11.03.82г.  
Альбом IV.85 введен в действие приказом  
№ 271 от 18.10.1985г.

Главный инженер института *А.Н. Михайлов* А.Н. Михайлов

Главный инженер проекта *Ф.М. Гит* Ф.М. Гит

Начальник сметного отдела *Л.А. Варламова* Л.А. Варламова

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
I.		Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета	Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении, диам. 24 м	4
3.	Смета № 1	Общестроительные работы отстойника	6
4.	Смета № 2	Общестроительные работы распределительной части	21
5.	Смета № 3	Общестроительные работы сборной камеры	26
6.	Смета № 4	Общестроительные работы по колодцам для выпуска нефти	32
7.	Смета № 5	Технологическое оборудование и трубопроводы отстойника	39
8.	Смета № 6	Устройство колодца для осадка	45
9.	Смета № 7	Колодец с гидравлическим затвором	48
10.	Смета № 8	Установка затворов в распределительной чаше	50
11.	Смета № 9	Электрооборудование и автоматика в отстойнике	52
12.		Сводная ведомость потребных ресурсов	58

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к сметам типового проекта**

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.1984г.

При определении стоимости принято:

- а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН);
- б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы и конструкции (ЕРЕР-1984) для I территориального района;
- в) Сборники средних районных цен на материалы, изделия и конструкции (ССРСУ);
- г) Сборники сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I (ССЦ П ч. I);
- д) Сборники местных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области;
- е) Сборники расценок на монтаж оборудования (СРМ) введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы в процентах от прямых затрат

Для общестроительных работ - 16,5%

Для монтажа металлоконструкций - 8,6%

Плановые накопления - 8%

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной температурой  $-30^{\circ}\text{C}$ . Для строительства в районах с наружной температурой  $-40^{\circ}\text{C}$  даны изменения к основному варианту.

Составила



Морозовская Л.Н.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащитном исполнении диам. 24 м

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 45,65 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 производительности  
 1 м3 полезной емкости 28,9 руб.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	обор. и ин-вент.	про-цех зат-рат	всего	в том числе		Норм. усл. чист. про-дукц.	ед. изм.	К-во	Стоим. ед. изм., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета № 1	Общестроительные работы по отстойнику	29,78	-	-	-	29,78	-	-	-	м3	1580	18,85
2	Смета 2	Общестроительные работы по распределительной чаше	2,36	-	-	-	2,36	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	Смета 3	Общестроительные работы по сборной камере	0,3	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-
4	Смета 4	Общестроительные работы по колодещу для выпуска нефти	1,24	0,25	0,47	-	1,96	-	-	-	-	-	-
5	Смета 5	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,04	8,48	-	10,52	-	-	-	-	-	-
6	Смета 6	Устройство колодца для осадка	0,21	0,11	0,24	-	0,56	-	-	-	-	-	-
7	Смета 7	Колодец с гидравлическим затвором	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-
8	Смета 8	Установка затворов в распределительной чаше	-	0,1	0,83	-	0,93	-	-	-	-	-	-
9	Смета 9	Электрооборудование и автоматика	-	0,25	0,06	-	0,31	-	-	-	-	-	-
		Итого	34,06	2,4	9,19	-	45,65	-	-	-	-	-	-

Гл. инженер проекта  
Нач. сметного отдела  
Рук. бригады сметного

*Иванов*  
*Петров*  
*Сидоров*

Ф. М. Гит  
Л. А. Варламова  
Л. Н. Морозовская

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диам. 24 м

На общестроительные работы отстойника

Основание: чертежи № КЖ-I, КЖ-25

Сметная стоимость	29,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
производительности	
I м3 полезной емкости	18,85 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.					
					всего	в том числе		всего	в том числе		Норм.		
					основ.	экспл.	з/пл.	маши.	основ.	экспл.	з/пл.	маши.	усл. чист. про-дукц.
						в т.ч.		з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-ч, т.3 I-237 т.29-I	Разработка грунта I группы бульдозером мощн. 80-100 л.с. с перемещением до 50 м	I000м3	0,12	156,53	-	-	19	-	-	-	-	-
---	--------------------------------------	---	--------	------	--------	---	---	----	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		33,8+(33,8-11,8)x x0,1+11,8x0,05+ +27,7+(27,7-9,68)x x0,1+9,68x0,05x4									
2	I-174 т.22-13 т.ч.п. I. II	Разработка грунта I группы экскаватором прямой лопатой емк. ковша 0,5 м3 с пог- рузкой на автосамос- валы (растительного грунта) 131+(124,39-51,5)x x0,15+51,5x0,1	1000м3	0,12	147,08	-	-	18	-	-	-
3	Сб. сметн. цен на пе- ревозки грузов ч. I стр. 28	Перемещение грунта I группы на 1 км 120x1,2	т	144	0,29	-	-	42	-	-	-
4	I-195 т.25-1 т.ч.п. I. II	Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)x x0,1+2,97x0,05	1000м3	0,12	11,48	-	-	1	-	-	-
5	I-169 т.22-8 т.ч.п. I. II	Разработка грунта 2 группы экскаватором- драглайн емк. ковша 0,75м3 с погрузкой на автосамосвалы	1000м3	1,08	125,89	-	-	136	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II <sub>2</sub> +(106,72-42,4)x x0,15+0,15+42,4x x0,1									
6	Сб.сметн. цен на пе- ревозки грузов ч.1стр.28	Перемещение грунта на 1 км	т	1890	0,29	-	-	548	-	-	-
7	I-195 25-2	Работа на отвале I <sub>3,2</sub> +(II,34-3,63)з x0,1+3,63x0,05	I000м <sup>3</sup>	I,08	I4,15	-	-	I5	-	-	-
8	I-960 80-2	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креп- лений	I00м <sup>3</sup>	0,4	74,5	-	-	30	-	-	-
9	I-174 22-13 т.ч.п.1,11	Разработка грунта I группы экскаватором - прямой лопатой с ков- шом емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на авто- самосвалы I <sub>31</sub> +(I <sub>24</sub> ,39-5I,5)x x0,15+5I,5x0,1	I000м <sup>3</sup>	0,83	I47,08	-	-	I22	-	-	-
10	Сб.сметн. цен на пе- ревозки грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта на 1 км	т	I328	0,29	-	-	385	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-256 3I-I т.ч. п. I, II I-267 3I-I2	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощн. 80-100 л.с. грунтов I группы с перемещением до 20 м I4,9+(I4,9-5,2I)x x0,1+5,2I x0,05+ + 9,25+(9,25-3,23)x x0,1+3,23x0,05	I000м3	0,29	26,14	-	-	8	-	-	-
I2	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы	I000м3	0,32	46	-	-	15	-	-	-
I3	I-174 22-13 т.ч. п. I, II	Подача грунта в насыпь обвалования I3I+(I24,39-5I,5x x0,15+5I,5x0,1	I000м3	0,55	I47,08	-	-	8I	-	-	-
I4	I-II84	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00м2	8,4	9,69	-	-	8I	-	-	-
I5	I-175 22-I4 т.ч. п. I, II	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I56+(I48,09-6I,4)x x0,15+6I,4x0,1	I000м3	0,04	I75,14	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	Сб. сметн. цен на перевозку грузов ч. I стр. 28	Транспортировка грунта на 1 км	т	60,2	0,29	-	-	17	-	-	-
I7	I-230 I-237 т.ч. п. 3.48 т. I.11	Разравнивание растительного грунта бульдозером с перемещением до 30м  Цена: 33,8+(33,8-11,8)x0,1x0,85+ +11,8x0,05x0,85+ 27,7+(27,7-9,68)x x0,1x0,85+9,68x x0,05x0,05 x2	1000м3	0,04	94,68	-	-	4	-	-	-
I8	I-1204 сб. доп. вып. I стр. 34 п. 969	Укрепление откосов, земляных сооружений посевом трав вручную  18,2+1,2x3,21	100м2	4,3	22,05	-	-	95	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	1624	-	-	-
		<b>Раздел 2. Железобетонные конструкции</b>									
I9	II-2 I-2	Устройство основания из щебня	100м2	4,93	43,3	-	-	213	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
20	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	49,3	27,4	-	-	I35I	-	-	-
21	6-I I-I	Утолщение бетонной подготовки в цент- ральной части отстой- ника	м3	2I	27,4	-	-	575	-	-	-
22	6-20 I-20 ССЦ п. I-I3 I-I5	Обетонирование под- водящего трубопрово- да и бетонопровода бетоном М50 3I,7-(26,3-25,30) хI,02	м3	45,0	30,68	-	-	I38I	-	-	-
23	6-24I 28-5 ССЦ п. I-I7 I-I9	Линия плоские ж/б в сооружениях во- допровода и канали- зации из бетона М200, МР3350 39,30-(32, I-28,2)х хI,0I5	м3	66	35,34	-	-	2332	-	-	-
24	Ц. Iч. II п. I6	Арматура кл. А-I	т	0,58	270	-	-	I57	-	-	-
25	-" п. I8	Арматура кл. А-III	т	I,7	283	-	-	48I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	-"- п.43	Из холоднотянутой проволоки	т	0,76	392	-	-	298	-	-	-
27	6-83 9-7	Закладные жетали	т	0,1	441	-	-	44	-	-	-
28	6-226 26-4	Монолитная железо- бетонная часть слож- ной конструкции и канала из бетона М200, МРЗ350 47,0-(32,1-28,2)х х0,15	м3	23,0	73,04	-	-	990	-	-	-
29	II, Iч. II п. 16	Арматура кл. А-I	т	0,3	270	-	-	81	-	-	-
30	II, Iч. II п. 18	Арматура кл. А-III	т	0,9	283	-	-	255	-	-	-
31	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,03	441	-	-	13	-	-	-
32	6-227 25-5 ССЦ п. I-I7 I-I9	Монолитная железобе- тонная выпускная ка- мера из бетона М200, МРЗ350 73,70-(32,1-28,2)х х1,015+1,02х2х2х х1,015	м3	2,8	71,81	-	-	201	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	Ц.Ич.П п.16	Арматура кл.А-I	т	0,29	270	-	-	78	-	-	-
34	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,12	441	-	-	53	-	-	-
35	7-353 25-3	Установка лотков сечением 0,5м <sup>2</sup>	м3	16,12	57,5	-	-	927	-	-	-
36	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков железобетонных из бетона М200 МРЗ3200 70,7+1,02х3	м3	16,12	73,76	-	-	1189	-	-	-
37	ССЦ табл.3-I	Арматура кл.А-III	т	0,2	250	-	-	50	-	-	-
38	ССЦ т.3-I	Арматура кл.Вр-I	т	0,61	321	-	-	196	-	-	-
39	ССЦ т.3-I	Закладные и наклад- ные детали	т	0,09	413	-	-	37	-	-	-
40	6-104 12-2	Колонны жел.бетонные периметром до 3м вы- сотой более 6м из бетона М200	м3	2,06	44	-	-	91	-	-	-
41	Ц.Ич.П п.4	Арматура кл.А-I	т	0,07	257	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
42	Ц.Іч.2 п.6	Арматура кл.А-III	т	0,13	318	-	-	4I	-	-	-
43	22-363 22-6	Закладные детали (труба 630x10)	т	0,78	634	-	-	495	-	-	-
44	7-347 24-2	Установка панелей стен площ. до 9м2	м3	40,68	22,5	-	-	9I5	-	-	-
45	Пр-нт 06-08 п.7-10I ССРСЦ п.9-199	Стоимость панелей сборных жел.бетонных из бетона М200 МР3I50, В-4 58,5+I,02x2	м3	40,68	60,54	-	-	2463	-	-	-
46	ССРСЦ т.3-1	Арматура кл.В-I	т	0,2I	32I	-	-	67	-	-	-
47	-"- т.3-1	Арматура кл.А-III	т	I,60	250	-	-	400	-	-	-
48	-"- т.3-1	Закладные и накладные детали	т	0,45	4I3	-	-	I86	-	-	-
49	6-16 I-16	Опорная часть моста из бетона М200	м3	I,06	30,9	-	-	33	-	-	-
50	Ц.Іч.II п.1	Арматура кл.А-I	т	0,05	270	-	-	I4	-	-	-
5I	-"- п.3	Арматура кл.А-III	т	0,03	270	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
52	6-258 40-4	Набивка арматурной стали на стены ре- зервуара емк. до 10000м3	т	0,976	234	-	-	228	-	-	-
53	II-55- 8-1	Стяжки цементные толщ. 20 м	100м2	1,97	70	-	-	138	-	-	-
54	4I-26 4-3	Окрасочная изоляция горизонтальной бе- тонной поверхности горячим битумом в два слоя	100м2	0,2	45,1	-	-	9	-	-	-
55	7-707 5I-7	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастиков	100м	0,75	91,8	-	-	69	-	-	-
56		Итого по разд. II	-	-	-	-	-	16077	-	-	-
		<b>Раздел III. Металлоконструкции</b>									
56	9-209 32-12	Металлические кронш- тейны и рамы из уголков на стенах лотков для крепления алюминиевых листов	т	2,7	70,7	-	-	191	-	-	-
57	Ц. IV. I п. 2116	Стоимость металло- конструкций	т	2,7	323	-	-	872	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	9-46 7-1	Монтаж металлокон- струкций лестниц це- рил, площадок	т	2,63	58	-	-	153	-	-	-
59	ССРСЦ ч. II п. 1975	Стоимость лестниц с площадками	т	2,21	358	-	-	791	-	-	-
60	ССРСЦ ч. II п. 1981	Стоимость ограждения	т	0,42	327	-	-	137	-	-	-
		Итого по разд. III	руб.	-	-	-	-	2144	-	-	-
		Раздел IV. Отделочные работы									
61	6-1 1-1	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	5,46	27,4	-	-	150	-	-	-
62	II-55 8-1	Стяжка цементная толщ. 20 мм	100м2	0,11	70	-	-	8	-	-	-
63	II-1 1-II	Выравнивающий слой из бетона М100	м3	2,4	29,3	-	-	70	-	-	-
64	15-260 55-1-II	Штукатурка поверхнос- тей при толщ. слоя 30 мм	100м2	2,52	83	-	-	209	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	II-55 8-I	Цементная помазка стне, днища и ребра лотка	100м2	0,52	70,0	-	-	36	-	-	-
66	I3-I3I I5-6	Отрунтовка металли- ческих конструкций грунтом ГФ-020	100м2	0,85	7,71	-	-	7	-	-	-
67	I3-I68 I8-21	Окраска краской БГ 577	100м2	0,85	7,13	-	-	6	-	-	-
68	I3-II6 I5-I	Нанесение на металли- ческие конструкции грунта ХС-010	100м2	0,81	10,3	-	-	8	-	-	-
69	I3-I55 I8-8	Ркраска эмалью ХС-717 за 5 раз I6,2x5	100м2	0,81	81	-	-	66	-	-	-
		Итого по разд. IV	руб.	-	-	-	-	560	-	-	-
		Раздел У. Разные работы									
70	9-I04 I4-4	Установка алюмирие- вых листов на метал- лической раме	100м2	1,82	292	-	-	531	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	Ц.Ич.5 п.4 стр.223	Стоимость конструк- ций	т	1.48	1250	-	-	1850	-	-	-
72	9-104 14-4	Устройство водослива из алюминия	100м2	0,34	292	-	-	99	-	-	-
73	Ц.Ич.5 стр.222	Стоимость конструк- ций	т	0,37	1250	-	-	338	-	-	-
74	13-116 15-1	Нанесение на металли- чес ие конструкции грунта ХС-010	100м2	0,34	10,3	-	-	4	-	-	-
75	13-155 18-8	Окраска эмалью ХС-710 за 3 раза	100м2	0,34	48,6	-	-	17	-	-	-
76	22-363 22-6	Металлическая труба 820х10 длиной 1980	т	0,36	634	-	-	228	-	-	-
77	22-363 22-6	Сальник для трубы диам. 500 мм	т	0,04	634	-	-	25	-	-	-
78	6-263 31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водо- провода и канализа- ции	м3	1680	0,19	-	-	319	-	-	-
		Итого по разд.У	руб.	-	-	-	-	3411	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделам I+У	руб.	-	-	-	-	23816	-	-	-
		Накладные расходы 16,5% на строитель- ные работы без п.п. 56-60	-	-	-	-	-	3576	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструк- ции 8,6% по п.п. 56-60	-	-	-	-	-	184	-	-	-
		Итого-	руб.	-	-	-	-	27576	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	2206	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	29782	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Рук. бригады сметного отдела  
Составила

*А.Ф.М.*  
*Л.А.В.*  
*Л.Н.М.*  
*Т.Б.А.*

Гит Ф.М.  
Варламова Л.А.  
Морозовская Л.Н.  
Алукаева Т.Б.

## СВОДКА

## объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция					Удельн. вес ст-ти констр. элем. или вида работ к общ. ст-ти работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	План. на-ком. %	Всего по гр. 5,7,8	В том числе в/пл. з/пл.	основ. экон. в т.ч. з/пл.	В накл. ладн. расх. %	В план. накоп. по данн. гр. 10,11	Всего по гр. 12,13	стоим. гр. 7	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	1240	1624	16,5	268	151	2043	-	-	-	-	-	6 1,65
2	Железобетонные конструкции	м3	267,02	16007	16,5	2653	1498	20228	-	-	-	-	-	61 75,75
3	Металлоконструкции	т	5,33	2144	8,6	184	187	2515	-	-	-	-	-	7,5 471,8
4	Отделочные работы	м2	470	560	16,5	92	52	704	-	-	-	-	-	2,5 1,5
5	Разные работы	руб.	-	3411	16,5	1009	570	7694	-	-	-	-	-	23

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту отстойника канализационного радиального  
во взрывозащищенном исполнении диам. 24 м

На общестроительные работы по распределительной чаше

Основание: чертежи №

Сметная стоимость  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
производительности  
1 м3 полезной емкости

2,36 тыс.руб.

тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

руб.  
1,49 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.			Форм. услов. чист. продук.	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
					основ.	экспл.	з/пл.	основ.	экспл.	з/пл.		
					в т.ч. з/пл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	II-6 I-6	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	1,94	16,0	-	-	31	-	-	-	
2	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М50 по грунту	м3	1,47	29,3	-	-	43	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	6-226 26-4	Монолитные железобетонные конструкции распределительной части из бетона М200, МРЗ150, В-4 47-(32 I-28,2)хх1,05+1,02х1,015хх2	м3	14,7	45,11	-	-	663	-	-	-
4	Ц. I, II п. 16	Арматура кл. А-I	т	0,24	270	-	-	65	-	-	-
5	"-" п. 18	Арматура кл. А-III	т	0,77	283	-	-	218	-	-	-
6	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,28	441	-	-	123	-	-	-
7	22-363 22-6	Сальники диам. 500м	т	0,176	634	-	-	112	-	-	-
8	6-15 I-15	Монолитные бетонные упоры	м3	3,2	26,8	-	-	89	-	-	-
9	7-445 38-10-I,8	Укладка перемычек	шт	4	0,23	-	-	1	-	-	-
10	Пр-нт 06-08 к. 7,7 ССРСЦ п. 9-92	Стоимость конструкций из бетона М200	м3	0,09	64,4	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССРСЦ т.3-1	Арматура кл.А-III	т	0,003	250	-	-	1	-	-	-
	- <sup>н</sup> - т.3-1	Арматура кл.В-I	т	0,001	229	-	-	1	-	-	-
	II-I I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	0,75	29,3	-	-	22	-	-	-
	7-199 12-1	Укладка плит пере- крытия	шт	6	0,48	-	-	3	-	-	-
	Пр-нт 06-08 п.7.III 9-217	Стоимость плит пере- крытия	м3	0,36	71,1	-	-	26	-	-	-
	ССРСЦ т.3-1	Арматура кл.А-III	т	0,034	250	-	-	9	-	-	-
	- <sup>н</sup> - п.3-1	Арматура кл.А-I	т	0,007	229	-	-	2	-	-	-
	II-55	Стяжки цементные толщ. 20 мм	100см2	0,1	70,0	-	-	7	-	-	-
	6-I I-I	Бетонная намазка по дну канала распре- делительной чаши из бетона М100	м3	0,75	27,4	-	-	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II-83 т. I3-1 II-84 т. I3-2	Покрытия асфальто- бетонные литые одно- слойные толщ. 30мм I2I+I8,8	100м2	0,07	139,8	-	-	8	-	-	-	-
9-46 7-1	Лестницы, перила стальные	т	0,161	58	-	-	9	-	-	-	-
ССРСЦ ч. II п. I98I	Стоимость ограждения	т	0,105	327	-	-	34	-	-	-	-
-"- п. I975	Стоимость металлокон- струкций лестниц	т	0,056	358	-	-	20	-	-	-	-
I3-I2I т. I5-6	Огрунтовка металли- ческих конструкций грунтом ГФ-020 за первый и каждый последующий раз	100м2	0,05	7,71	-	-	I	-	-	-	-
I3-I68 т. I8-2I	Окраска краской БФ 577	100м2	0,05	7,13	-	-	I	-	-	-	-
22-363 22-6	Фасонные части сталь- ные сварные диам. 100-600 мм	т	0,48	634	-	-	304	-	-	-	-
22-362 22-5	То же диам. 100-200 мм	т	0,02	777	-	-	16	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22-364 22-7	Стальные трубы 1020x10 мм длиной 1620 мм	т	0,08	500	-	-	40	-	-	-	-
26-67 т. 13-3 п. 1ч. 1 п. 180 стр. 170	Оклеивание поверх- ности изоляции меш- ковинной в один 2,46+1,1x0,73	м2	2,13	3,26	-	-	7	-	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	1883	-	-	-	-
	Накладные расходы на строительные работы 16,5%	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-
	Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-	-
	Итого-	руб.	-	-	-	-	2188	-	-	-	-
	Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	175	-	-	-	-
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	2363	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Рук. бригады сметного отдела  
Составила

*С. С. С.*  
*С. С. С.*  
*С. С. С.*

Гит Ф.М.  
Варламова Л.А.  
Морозовская Л.Н.  
Алукаева Т.Б.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диам. 24 м

На общестроительные работы по сборной камере

Основание: чертежи КИ1-КИ25

Сметная стоимость

0,3 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-

тыс.руб.

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

производительности

1 м3 полезной емкости

0,18 руб.  
руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость едн., руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		Норм.
					основ. экспл. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.		основ. экспл. з/пл. машин	усл. чист. про- дукц.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II-6 I-6	Подстилающий слой из цебоя по грунту	м3	0,25	16,0	-	-	4	-	-	-
2	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	0,5	29,3	-	-	14,65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
3	6-225 ССЦ п. I-I7, I-I9	Плоские днища и стены при толщ. до 150 мм в прямоугольных емкост- ных сооружениях водо- провода и канализации из бетона М200 60,7-(32,1-28,2)х x1,015	м3	3,1	56,74	-	-	176	-	-	-
4	Ц. Iч. II п. 16	Арматура кл. А-I	т	0,11	270	-	-	30	-	-	-
5	Ц. Iч. II	Арматура кл. А-III	т	0,01	283	-	-	3	-	-	-
6	II-55	Стяжки цементные толщ. 20 мм	100м2	0,03	70,0	-	-	2	-	-	-
7	6-253	Железнение поверх- ности цементных покрытий	м2	2,56	0,22	-	-	1	-	-	-
8	26-67 I3-3 Ц. Iч. I стр. 170	Оклеивание поверхнос- ти изоляции мешкови- ной в один слой на клейстере 2,46+I, Ix0,73	м2	1,34	3,26	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	235	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	274	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	296	-	-	-

Гл. инженер проекта

*Мурин*

Гит Ф.М.

Нач. сметного отдела

*Щеня*

Варламова Л.А.

Рук. бригады сметного отдела

*Яковлев*

Морозовская Л.Н.

Составила

*Алукаева*

Алукаева Т.Б.

Изменение стоимости в зависимости от температурных зон строительства  
При температуре  $-40^{\circ}$

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. распенок выбры норм СНиП и др.	Наименование работы и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.		Норм.		
					всего	в том числе основ. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	всего	в том числе основ. экспл. з/пл. машин	усл. чист. про- дукц.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется									
	6-225 ССРСЦ п. I-17, I-19	Плоские днища и сте- ны при толщ. до 150 мм в прямоуголь- ных емкостных соору- жениях водопровода и канализации из бето- на М200, МРЗ150	м3	4,3	59,29	-	-	255	-	-	-
		60,7-(32,1-28,2)х х1,015+1,02х2х1,015									
		Итого	руб.	-	-	-	-	255	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.	-	-	-	-	42	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	297	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	321	-	-	-
		Исключается									
6-225 ССРСЦ ц. I-17, I-19		Плоские днища и стены при толщ. до 1500 мм в прямоугольных ем- костных сооружениях водопровода и канали- зации из бетона М200, В-4	м3	4,3	59,09	-	-	254	-	-	-
		60,7-(32. I-28,2)х х1,015+0,92х2х1,015									
		Итого	руб.	-	-	-	-	254	-	-	-
		Накладные расходы и плановые накопления 16,5%	руб.	-	-	-	-	42	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	296	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	320	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Всего по смете до-  
бавляется с учетом  
исключения

руб. - - - - I - - -

Главный инженер проекта

*Гит Ф.М.*

Гит Ф.М.

Нач. сметного отдела

*Варламова Л.А.*

Варламова Л.А.

Рук. бригады сметного отдела

*Морозовская Л.Н.*

Морозовская Л.Н.

Составила

*Алукаева Т.Б.*  
Алукаева Т.Б.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диам. 24 м

На общестроительные работы по колодцам для выпуска нефти

Основание: чертежи КИ1-КИ25

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,96 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,25 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,48 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на: расчетную единицу производительности 1м3 объема сооружения	1,24 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	II-6 I-6	Уплотнение грунта цебнем	м3	0,2	16,0	-	-	3	-	-	-
2	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	0,24	29,3	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	II-3 I-3	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	0,15	10,4	-	-	2	-	-	-
4	6-226 26-4	Монолитные железобетон- ные конструкции колод- цев из бетона М200, Мрз- -100 47-(32, I-28, 2)хI, 0I5+ +I, 02хI, 0I5	м3	7,8	44,08	-	-	344	-	-	-
5	Щч.П п. I8	Арматура кл. А-III	т	0,55	283	-	-	156	-	-	-
6	Щч.П п. I6	Арматура кл. А-I	т	0,04	270	-	-	II	-	-	-
7	7-400 т.36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	6	1,27	-	-	8	-	-	-
8	ССРСЦ п.3-II	Стоимость блоков объемом	м3	2,43	42,5	-	-	103	-	-	-
9	7-35I т.25-I	Укладка плит покрытия	м3	0,99	13,3	-	-	13	-	-	-
10	Пр-нт 06-08 п.7.III ССРСЦ п.9-2I7	Стоимость плит покрытия	м3	0,99	7I, I	-	-	70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ССРСЦ п.3-1	Арматура кл.А-I	т	0,04	229	-	-	9	-	-	-
12	ССРСЦ п.3-1	Арматура кл.А-III	т	0,04	250	-	-	10	-	-	-
13	ССРСЦ п.3-1	Закладные и накладные детали	т	0,02	413	-	-	8	-	-	-
14	23-157 23-1	Установка лжков	шт	3	1,27	-	-	4	-	-	-
15	Щч.1 п.1 п.822 стр.80	Лжк чугунный легкий	шт	3	17,8	-	-	53	-	-	-
16	22-363 22-5	Фасонные части стальные сварные диам.300 мм	т	0,12	777	-	-	93	-	-	-
17	9-209 т.32-12	Металлические крышки	т	0,08	70,7	-	-	6	-	-	-
18	Щч.П п.2116	Стоимость конструкций	т	0,08	323	-	-	26	-	-	-
19	Щч.1 п.343	Покровки простые строи- тельные	кг	44	0,3	-	-	13	-	-	-
20	22-386 т.25-4	Установка задвижек диам. 200 мм	шт	2	5,95	-	-	12	-	-	-

902-2-353

Альбом IV.85

- 35 -

18410-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	Пр-нт 23-07 п.1-1052	Стоимость задвижек диам. 200 мм 30ч9066р 227хI,05	шт	2	238	-	-	476	-	-	-
22	24-10-02	Колонка управления задвигками 112хI,05	шт	2	118	-	-	236	-	-	-
23	12-1105-1	Монтаж колонок управ- ления	т	0,08	29,1	-	-	2	-	-	-
Итого:			руб.					1665			
Накладные расходы на строительные работы 16,5% без п.п.17,18, 21-23			руб.					150			
Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%			руб.					3			
Итого:			руб.					1818			
Плановые накопления 8%			руб.					145			
Всего по смете:			руб.					1963			
В том числе:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные работы	руб.					1237			
		монтаж	руб.					250			
		оборудование	руб.					476			

Главный инженер проекта



Галт Г.М.

Начальник сметного отдела



Варламова И.А.

Рук. бригады сметного отдела



Морозовская И.Н.

Составила

Алукаева Т.Б.

Изменение стоимости в зависимости от температуры зон  
строительства при температуре  $-40^{\circ}$

№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется									
	6-226 т.26-4 ССРС п.1-17, 1-19	Монолитные железобетонные конструкции колодцев из бетона М200, Мрз-150 47-(32,1-28,2)х1,015+ +1,02х2х1,015	м3	10,31	45,59	-	-	470	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					76			
		Итого:	руб.					546			
		Плановые накопления 8%	руб.					44			
		Итого добавляется	руб.					590			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Исключить									
6-226 т.26-4 СРСЦ п.1-17, 1-19		Монолитные железобетон- ные конструкции колодцев из бетона М-200, Мрз-150	м3	10,31	44,56	-	-	459	-	-	-
		47-(32,1-28,2)х1,015+ +1,02х1,015									
		Накладные расходы на строительные работы 16,5% руб.						76			
		Итого:	руб.					535			
		Плановые накопления 8%	руб.					43			
		Итого исключается	руб.					578			
		Всего по смете добавляет- ся с учетом исключения	руб.					2			

Главный инженер проекта

*Мурз*

Гит Ф.М.

Начальник сметного отдела

*Щеин*

Варламова Л.А.

Рук. бригады сметного отдела

*Андреев*

Морозовская Л.Н.

Составила

Алукаева Т.Б.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диам. 24 м

На технологическое оборудование и трубопроводы

Основание: чертежи № НК-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	10,52 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	8,48 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,04 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м3 полезной емкости	6,66 руб.

№ пп	Шифр и № позиций пр/скуп. цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость в руб.						
						Обор.	Монтажные работы	Обор.	Монтажные работы					
						Всего в том числе		Всего в том числе						
						основ. экспл. зараб. машин	основ. экспл. зараб. машин							
						платы в т.ч. зараб. плата	платы в т.ч. зараб. плата							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование

I	23-03-I п.07-105 25-469-I	Илоскреб-нефтебор- ник, унифицированный, во взрывозащищенном исполнении для ра-	шт	I	8,00	8,00	8082	50,3	30,4	7,7	8082	402	243	62/22
						за тн				2,69				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
диального первичного отстойника диам.24 м 7800:772Iх8000															
Итого:			руб.								8082	402	243	62/22	
Транспорт 3%			руб.								242	-	-	-	
Итого:			руб.								8324	-	-	-	
Заготовительно-складские расходы I,2%			руб.								100	-	-	-	
Итого:			руб.								8424	-	-	-	
Комплектация 0,7%			руб.								59	-	-	-	
Итого:			руб.								8483	402	243	62/22	
Накладные расходы 80%			руб.								-	194	-	-	
Итого:			руб.								-	596	-	-	
Плановые накопления 8%			руб.								-	48	-	-	
Итого:			руб.								8483	644	243	62/22	

902-2-353

Альбом ИУ.85

-41-

18410-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Монтажные работы														
2	I2-2-II	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.530x6 мм	т	1,05	-	-	-	31,5	23,4	<u>4,38</u> 1,75	-	33	25	5/2
3	I2-2-9	То же, диам.325x5 мм	т	1,044	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	2	2	I
4	I2-2-9	То же, диам.219 мм	т	0,42	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	21	16	5/2
5	I2-I-I	Трубы водопроводные диам.32 мм	м	6	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	3	3	-
Итого:			руб.								-	59	46	II/4
III. Материалы, не учтенные ценником														
6	Щч.У п.3404	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.530x6 мм 417x0,89	т	1,05	-	-	-	371,1	-	-	-	390	-	-

902-2-353

Альбом IV.85

-42-

18410-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Щч.У п.3377	То же, диам. 325x5 мм /356+(356-349)x3/x0,89	т	0,044	-	-	-	335,5	-	-	-	15	-	-
8	"-" п.3358	То же, диам. 219x5мм /385+(385-375)/x0,89	т	0,42	-	-	-	351,6	-	-	-	148	-	-
9	Щч.І п.16	Трубы водогазопровод- ные диам.32 мм	м	6,18	-	-	-	0,54	-	-	-	3	-	-
		Итого:			руб.						556			
IV. Металлоконструкции														
10	<u>39-13</u> 3-1	Водораспределитель шайбовый из листовой стали 62,2x1,086 19,8x1,086 8,7x1,086 3,11x1,086	т	1,3	-	-	-	67,5	21,5	2,4	-	88	28	12/4
										3,4				
11	Щч.П п.31 разд.2 стр.124	Стоимость 361x1,086	т	1,3	-	-	-	392,05	-	-	-	510	-	-
12	<u>9-122</u> 17-5	Затвор донного вы- пуска из листовой стали 50,2x1,086 23,1x1,086	т	0,022	-	-	-	54,5	25,1	4	-	1	1	-
										1				

902-2-353

Альбом IV.85

- 43 -

18410-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		23,1x1,086 4,07x1,086 1,22x1,086												
13	Щч.П п.2II4	Стоимость 441x1,086	т	0,022	-	-	-	478,9	-	-	-	11	-	-
		Итого:		руб.								-	610	29 12/4
		Итого по разделам П-IV		руб.								-	1225	75 23/8
		Накладные расходы 80%		руб.								-	37	-
		Итого:		руб.								-	1262	-
		Плановые накопления 8%		руб.								-	101	-
		Итого:		руб.								-	1363	75 23/8
		У. Строительные работы												
14	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза 0,364x1,165	м2	68,1	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	-	29	15 -
		Итого:		руб.								-	29	15 -

902-2-353

Альбом ИУ.85

-44-

18410-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.								-	2	-	-
		Итого:	руб.								-	31	15	-
		Всего по смете:	руб.								8483	2038	333	85/30

Главный инженер проекта *М. Гит* Ф. М. Гит  
 Начальник сметного отдела *Л. А. Варламова* Л. А. Варламова  
 Составила инженер *М. Б. Ходоян* М. Б. Ходоян  
 Проверила рук. группы *Е. Ф. Княгинина* Е. Ф. Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диам. 24 м

На устройство колодца для осадка

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,56 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,23 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительности	руб.
I м3 полезной емкости	0,36 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ. эксл. зараб. машин	плата в т.ч. зараб. плата		основ. эксл. зараб. машин	платы	
I	22-446 т.30-I	Колодец сборный железобетонный водопроводный грунты в сухом грунте	м3	0,87	106	-	-	92	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Щч. I п. 822	Льки чугунные	шт	I	I7,8	-	-	I8	-	-	-
3	Щч. 2 п. 405	Вторые деревянные крышки	м2	0,38	3,34	-	-	I	-	-	-
4	Щч. 2 п. 343	Ручки металлические	кг	3,9	0,3	-	-	I	-	-	-
5	Щч. I п. 393	Скобы ходовые	кг	I5	0,3	-	-	5	-	-	-
6	27-173 т. 43-1 27-174 т. 43-2	Щебеночное основание толщ. 100 мм 230-9,06x2	100 м2	0,05	211,88	-	-	11	-	-	-
7	27-169 т. 42-1	Асфальтовая отмостка толщ. 3 см	-"	0,05	156	-	-	8	-	-	-
8	22-386 т. 25-4	Установка задвижки диам. 200 мм	шт	I	5,95	-	-	6	-	-	-
9	Пр-нт 23-07	Стоимость задвижек диам. 200мм, 30ч906бр 227x1,05	шт	I	238	-	-	238	-	-	-
10	24-10-02	Колонка управления задвижками	шт	I	118	-	-	118	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I2-II05-I	Монтаж колонок управления	т	0,04	29,1	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.					499			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5% без п.п.9-II	руб.					23			
		Итого:	руб.					522			
		Плановые накопления 8%	руб.					42			
		Всего по смете:	руб.					564			
		в т.ч. строительные работы	руб.					207			
		оборудование	руб.					238			
		монтаж	руб.					119			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Рук. бригады сметного отдела

*Ф.М. Гит*  
*Л.А. Варламова*  
*Т.Б. Алукаева*  
*Л.Н. Морозовская*

Гит Ф.М.  
Варламова Л.А.  
Алукаева Т.Б.  
Морозовская Л.Н.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диам. 24 м

На общестроительные работы по колодцу с гидравлическим затвором

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 производительности  
 1 м3 полезной емкости 0,11 руб.  
 руб.

№№ лп	№ укрупн. сметных норм, ед. распреок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно- чистой продукции
					основ. зараб.	экспл. машин платы в т.ч. зараб. плата		основ. зараб.	экспл. машин платы		
					6	7	8	9	10	11	12
6-1		Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	0,18	27,4	-	-	5	-	-	-
23-138 15-1		Колодец круглый бетон- ный с монолитными сте- нами и перекрытием из сборного железобетона	м3	1,68	52,9	-	-	89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3	Щч. I п.343	Скобы ходовые	кг	6,8	0,3	-	-	2	-	-	-	
4	Щч. I п.822	Лиж чугуный	шт	I	I7,8	-	-	18	-	-	-	
5	Щч. 2 п.405	Вторые деревянные крыш- ки	м2	0,38	3,34	-	-	I	-	-	-	
6	22-362 22-5	Сальники диам.200 мм	т	0,03	777	-	-	23	-	-	-	
Итого:			руб.						138			
С накладными расходами на строительные работы 16,5%			руб.						23			
Итого:			руб.						161			
Плановые накопления 8%			руб.						13			
Всего по смете:			руб.						174			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Рук. бригады сметного отдела

*В.М. Гит*  
*Т.А. Варламова*  
*Т.Б. Алукаева*  
*Л.Н. Морозовская*

Гит Ф.М.  
Варламова Л.А.  
Алукаева Т.Б.  
Морозовская Л.Н.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диам.24 м

На установку затворов щитовых в распределительной камере

Основание: чертежи № НК-7

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,93 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,83 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,10 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м3 полезной емкости	0,59 руб.

№ п/п	№ укрупн. позиций пр/скуп. цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, в руб.						Общая стоимость, в руб.				
						Ед.Общ.	Обор.	Монтажные работы			Обор.	Монтажные работы				
						Всего в том числе						Всего в том числе				
						основ.	экспл.	зараб.	машин	платы	в т.ч.	зараб.	платы	в т.ч.	зараб.	платы
						плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	29-03-19 п.2100 22-120	Затворы плоские, по- верхностные 600х900мм с ручным приводом шт.4	т	0,5	-	-	1588	139	54,2	72,1 16,1	794	70	27	36/8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		руб.							794	70	27	36/8
		Транспорт 3%		руб.							24	-	-	-
		Итого:		руб.							818	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I, 2%		руб.							10	-	-	-
		Итого:		руб.							828	-	-	-
		Комплектация 0,7%		руб.							6	-	-	-
		Итого:		руб.							834	70	27	36/8
		Накладные расходы 80%		руб.							-	22	-	-
		Итого:		руб.							-	92	-	-
		Плановые накопления 8%		руб.							-	7	-	-
		Итого:		руб.							834	99	27	36/8

Главный инженер проекта *Александр* Ф.М. Гит  
 Начальник сметного отдела *Иванов* Л.А. Варламова  
 Составила инженер *Михай* М.Б. Ходоян  
 Проверила рук. группы *Розина* Е.Ф. Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении diam. 24 м

На электрооборудование и автоматизацию

Основание: чертежи № Т-2539-АЭМ лист 2  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,31 тыс.руб.
в том числе:	
оборудование	0,06 тыс.руб.
монтаж	0,25 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м3 полезной емкости	0,20 руб.

№	Шифр и № позиций, пр/скуп. цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Обор.	Монтажные работы						
						Всего в том числе		Всего в том числе						
						основ. экспл. зараб. машин	основ. экспл. зараб. машин							
						платы в т.ч.	платы в т.ч.							
						зараб. плата	зараб. плата							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	15-04 18-158 8-529-9	Пост управления кнопочный КУ 92	шт	I	-	-	7,3	5,77	1,6	<u>0,1</u> 0,02	7	6	2	<u>0,1</u> 0,02

902-2-353

Альбом IV.85

- 53 -

18410-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I5-04 I8-I59 8-529-9	То же, КУ-93	шт	2	-	-	10,10	5,77	1,6	<u>0,1</u> 0,02	20	12	3	<u>0,2</u> 0,04
3	I5-04 09-II4 8-539-3	Выключатель ВПВ-4I2	шт	I	-	-	28,5	4,42	1,3	<u>0,09</u> 0,02	29	4	I	<u>0,09</u> 0,02
4	8-534-I6	Коробка клеммная У 6I5	шт	3	-	-	-	5,73	2,43	<u>0,06</u> 0,01	-	17	7	<u>0,18</u> 0,03
5	8-I47-I3	Конструкция из про- фильной стали К238	100 шт	0,03	-	-	-	43,9	10,9	<u>1,2</u> 0,28	-	I	-	-
6	8-408-2	Рукав резиновый по стандартам машин	100 м	0,07	-	-	-	28,1	12,7	<u>0,3</u> 0,13	-	2	I	<u>0,02</u> 0,01
7	8-406-I	Труба водогазопро- водная диам. 20 мм с креплением скоба- ми	-"	0,17	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	9	4	<u>3,92</u> 1,65
8	8-406-2	То же, диам. 40 мм	-"	0,22	-	-	-	64,1	28,1	<u>26,6</u> 9,94	-	14	6	<u>5,85</u> 2,19

902-2-353

Альбом IV.85

- 54 -

18410-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
9	8-534-I3	Кожух металлический	кг	22	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u>	-	9	I	<u>0,22</u>	
										-				-	
10	8-149-I	Кабель весом до 1кг/м в трубах и резиновых рукавах (из них 22 м учтены во внутрипло- щадочных сетях)	100 м	0,46	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	5	3	<u>0,12</u> 0,05	
II	8-146-I	То же, с креплением скобами	---	0,22	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	II	4	<u>2,79</u> 0,9	
12	8-156-8	Заделка контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	10	-	-	-	0,68	0,2	-	-	7	2	-	
13	8-156-9	То же, до I4	шт	10	-	-	-	0,85	0,36	-	-	9	4	-	
14	8-48I-I9	Подключение электри- ческих машин к элек- трической сети и под- готовка в сдачи под наладку весом до 0,1т	шт	4	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	6	4	<u>0,16</u>	
										-				-	
Итого:			руб.									56	II2	42	<u>13,66</u> 4,91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы 3%	руб.								2	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I, 2%	руб.								I	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.								-	-	-	-
		Итого:	руб.								59	112	42	14/5
		Накладные расходы на основную зарплату 87%	руб.								-	37	-	-
		42x0,87												
		Итого:	руб.								59	149	42	14/5
		Плановые накопления 8%	руб.								-	12	-	-
		Итого:	руб.								59	161	42	14/5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-05 I-1044 жоп. №2	Коробка клеммная У615	шт	3	-	-	-	11,2	-	-	-	34	-	-
2	ЩЧ. III п. I483	Рукав резино-тканевый диам. 20 мм	м	6	-	-	-	1,81	-	-	-	11	-	-
3	"- п. I484	То же, диам. 25 мм	м	1	-	-	-	2,23	-	-	-	2	-	-

902-2-353

Альбом IV.85

-56-

18410-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4	Щч. I п. I4	Труба стальная водогазопроводная диам. 20 мм	м	II	-	-	-	0,31	-	-	-	3	-	-	
5	-"- п. I5	То же, диам. 25 мм	м	6	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-	
6	-"- п. I7	То же, диам. 40 мм	м	22	-	-	-	0,67	-	-	-	15	-	-	
7	Щч. У п. 2281	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 5x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,028	-	-	-	2II	-	-	-	6	-	-	
8	Щч. У п. 2283	То же, сеч. 10x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,018	-	-	-	367	-	-	-	7	-	-	
9	24-05 I-721	Профиль монтажный К238	шт	3	-	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-	
Итого:			руб.									-	83	-	-
Транспортные и прочие расходы по пов.:															
I - 7,3%			руб.									-	2	-	-
9 - 7,2%			руб.									-	-	-	-
Итого:			руб.									-	85	-	-
Плановые накопления 8%			руб.									-	7	-	-
Итого:			руб.									-	92	-	-

902-2-353

Альбом ИУ.85

-57-

18410-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по смете I+II		руб.							59	253	42	I4/5
		Всего по смете:		руб.							312	-	-	-

Главный инженер проекта

*Мухом*

Ф.М.Гит

Начальник сметного отдела

*Щеши*

Л.А.Варламова

/ Составил ст. инженер

*Щтарин*

С.А.Терунян

Проверил рук. бригады

*Лус*

Л.М.Лукьянова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
"Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном  
исполнении диам.24 м"

№ п/п	Ресурсы	Количество
I	2	3
	<u>Общестроительные работы</u>	
	Затраты труда, чел.-ч.	4251,08
	Заработная плата, руб.	2507
	Арматурно-навивочные машины, маш.-час	6,06
	Бульдозеры 80 л.с., маш.-час	3,87
	Бульдозеры 108 л.с., маш.-час	4,26
	Краны автомобильные 3 т, маш.-час	1,14
	Краны гусеничные 10 т, маш.-час	48,85
	Краны гусеничные 15 т, маш.-час	16,0
	Краны гусеничные 25 т, маш.-час	0,19
	Лебедки электрические реверсивные, маш.-час	95,25
	Краны на автомобильном ходу 16 т, маш.-час	0,97

I	2	3
	Растворонасосы, маш.-час	11,89
	Трамбовки пневматические, маш.-час	91,56
	Экскаваторы с прямой лопатой емк.ковша 0,5м3, маш.-час	45,03
	Экскаваторы с прямой лопатой емк.ковша 0,65 м3, маш.-час	24,62
	Краны башенные 5 т, маш.-час	0,16
	Катки самоходные 6,5 т, маш.-час	0,07
	Машины поливочные, маш.-час	0,03
	Прочие машины,руб.	781,94
	<u>Монтажные работы</u>	
	Затраты труда, чел.-час	690
	Заработная плата, руб.	402
	Строительные машины,руб.	135